

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SMARTPHONE ANDROID MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) BERBASIS WEB

CHAIRUS SALAM

(Pembimbing : Dr. ARIPIN, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307947@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi yang begitu pesat, banyak kemajuan yang sangat pesat khususnya dibidang teknologi komunikasi. Dalam hal ini yaitu perkembangan telepon genggam yang semakin canggih dan pintar atau biasa disebut Smartphone. Telepon pintar (Smartphone) memiliki kemampuan yang jauh lebih canggih dibandingkan dengan telepon genggam biasa. Tidak hanya berfungsi sebagai alat komunikasi, Smartphone dapat digunakan untuk mencari informasi dan hiburan. Dari beberapa jenis Smartphone yang telah berkembang, Smartphone dengan sistem operasi Android menjadi yang paling banyak diproduksi oleh vendor-vendor telepon. Android merupakan sistem operasi yang dibuat oleh Andre Rubin dan sekarang bekerjasama dengan Google. Smartphone dengan sistem operasi android yang dibuat oleh vendor telepon sangat bermacam-macam dari segi spesifikasi dan harganya, oleh karena keberagaman spesifikasi Smartphone berbasis android, banyak konsumen yang kebingungan saat membeli Smartphone karena spesifikasi yang berbeda-beda. Dengan dibuatnya sistem pendukung keputusan pemilihan Smartphone android menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) berbasis web diharapkan dapat mempermudah konsumen untuk menentukan pilihan saat akan membeli Smartphone sesuai dengan keinginan dan kebutuhan konsumen berdasarkan hasil dari perbandingan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting (SAW), Android, Web.

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ANDROID SMARTPHONE SELECTION USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD BASED ON WEB

CHAIRUS SALAM

(Lecturer : Dr. ARIPIN, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307947@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In line with the development information and technology, many progress especially in communication technology sector. In this case, the development of cellphone that more sophisticated and smart or usually we call it Smartphone. Smartphone has capability which more sophisticated than cellphone. Not only for communication tool, but also Smartphone can be used to get information and entertainment. From some types of Smartphone had been developed, Smartphone with android operation system becomes the product that is produced by vendors of telephone. Android is operation system which is made by Andre Rubin and now being cooperated with Google. Smartphone with android system which is made by vendor of telephone has many varieties from specification side and the cost, because of variety of Smartphone specification android base, many customers confused when they buy Smartphone depend on the various specification. By creating decision support system for android Smartphone selection using Simple Additive Weighting (SAW) method based on web expected can be easy for customer to decide choices when will buy Smartphone based on their own desire and need of customer based on the result of rating.

Keyword : Decision Support System, Simple Additive Weighting (SAW), Android, Web